

**SKRIPSI**

fk  
FF 33 /02  
Sam  
u

**SAMIRAH**

**UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL BEBAS DIPHENIL PIKRIL  
HIDRAZIL (DPPH) EKSTRAK METANOL DAUN  
*Fagraea blumei*, *Fagraea racemosa*, dan *Fagraea auriculata*  
SECARA SPEKTROFOTOMETRI**



**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL BEBAS DIPHENIL PIKRIL  
HIDRAZIL (DPPH) EKSTRAK METANOL DAUN *Fagraea blumei*,  
*Fagraea racemosa*, dan *Fagraea auriculata* SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI**

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Sains  
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
Surabaya**

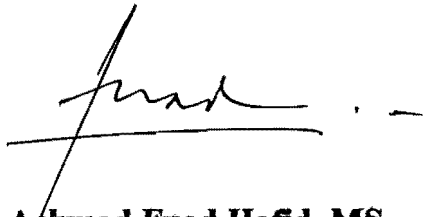
**Disusun Oleh**

**SAMIRAH  
059812059**

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**Disetujui Oleh Dosen Pembimbing**

**Pembimbing Utama**



**Drs. Achmad Fuad Hafid, MS.**

**Pembimbing Serta**

**Dr. Wahjo Dyatmiko**

**BAB VI****KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan hal – hal sebagai berikut:

1. Ekstrak metanol daun *Fagraea blumei*, *Fagraea racemosa*, *Fagraea auriculata* menunjukkan adanya peredaman terhadap Diphenil pikril Hidrasil (DPPH).
2. Besarnya aktivitas antiradikal bebas dari masing-masing ekstrak berturut-turut adalah sebagai berikut: ekstrak metanol daun *Fagraea racemosa* ( $EC_{50} = 109,501 \pm 2,9203$  ppm), ekstrak metanol daun *Fagraea blumei* ( $EC_{50} = 218,847 \pm 2,3462$  ppm), ekstrak metanol daun *Fagraea auriculata* ( $EC_{50} = 291,909 \pm 9,6576$  ppm).
3. Ekstrak metanol daun *Fagraea racemosa* memiliki aktivitas antiradikal bebas yang terbesar.